

FH-GH1012 超声波混凝土检测仪



超声波混凝土测试仪器增加了现场功能

现在提供抗压强度估计、集成的波形、实时时间标志并支持可扩展的传感器

系统参数输入简单

无与伦比的 FH-GH1012 功能

测量性能：优化的脉冲整形、自动实现最佳性能的发射设置以及广泛的更强大的新型传感器，确保准确稳定的测量。

集成的波形显示：可直接在仪器上分析和手动触发接收的信号。

在线数据采集：可全遥控所有发射参数、数据记录功能以及将您的 PC 变成示波器的功能。

USB 接口和数据分析软件：可进行数据分析并导出到第三方程序。

开放接口：可使用第三方软件（如 LabVIEW）控制

FH-GH1012+中的新功能

集成的增益级：当使用指数传感器和长电缆时，无需外部放大器。

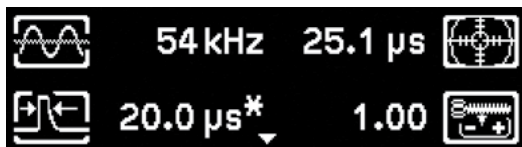
抗压强度测量：可在软件中创建强度评估的转换曲线，并将其上载到仪器，以便在现场提供即时强度评估。

将评估与回弹仪组合在一起：还可将 SONREB 曲线上载到仪器，以便与回弹仪测量组合起来改进抗压强度估计。

时间戳：集成了实时时钟，可给记录的每个测量提供时间戳。

查看列表：可直接在现场查看保存的测量，无需 PC 连接。

轻松输入系统参数



发射频率、校准、脉冲宽度、温度校正



接收增益、单位、接收机增益、发射模式

传输时间和计算得出参数的显示



测量脉冲速度



测量抗压强度 (FH-GH1012+)

测量辅助



手动触发的波形显示



数据查看列表 (FH-GH1012+)

广泛的传感器

24 kHz 到 500 kHz 整个范围支持各种应用，包括：

改进的 54kHz 和 150kHz 传感器；新设计性能提升，增加了范围和稳定性

改进的 54kHz 指数传感器；新设计性能提升。当与 FH-GH1012+组合使用时，无需外部放大器。

250kHz 横波传感器；与标准的 P 波传感器组合使用，可测量待测材料的动态弹性模量。

传感器支架；对混合测量（如表面速度或裂纹深度）特别有用。对于标准测量，各个传感器支架可拆卸。



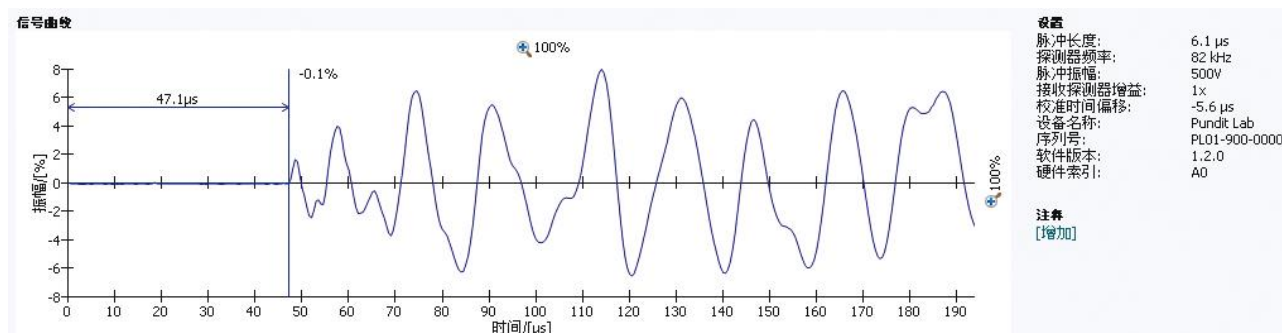
分析软件

开发的基于 Windows 的软件 Pundit Link 可发挥 FH-GH1012

的全部功能，向用户提供以下功能：

- 波形可视化和分析，将您的 PC 变成示波器
- 触发点的交互调整
- 在线数据采集
- 仪器的全遥控，包括可编程数据记录功能
- 将数据导出到第三方应用程序
- （仅FH-GH1012+）为抗压强度创建转换曲线（指数和多项式）。
- （仅FH-GH1012+）为抗压强度的组合（超声波/回弹值）估计创建

SONREB 曲线。



常用功能	FH-GH1012	FH-GH1012+
传导时间范围	0.1-9999 μs	0.1-9999 μs
激励脉冲	125 V、250 V、350 V、500 V、自动	125 V、250 V、350 V、500 V、自动
发射频率范围	24-500 kHz	24-500 kHz
传导时间	是	是
脉冲速度	是	是
路径长度	是	是
表面速度	是	是
裂纹深度	是	是
存储器	> 500 个读数	> 500 个读数
电源	电源/电池 (>20h)/USB	电源/电池 (>20h)/USB
集成的增益级	1x、10x、100x	1x、2x、5x、10x、20x、50x、100x、200x、500x、1000x
抗压强度	-	是
超声波加回弹仪	-	是

用于抗压强度		
测量的时间戳	-	是
测量结果查看列表	-	是

订购信息

部件号	描述	
32610001	FH-GH1012包含: 显示设备、2 只传感器 (54kHz)、2 根长 1.5米的 BNC 电缆、耦合剂、校准棒、带 USB 线缆的电池充电器、4 个 AA (LR6) 电池、带软件的数据载体、文档和手提箱	
32620001	FH-GH1012+包含: 显示设备、2 只传感器 (54kHz)、2 根长1.5 米的 BNC 电缆、耦合剂、校准棒、带 USB 线缆的电池充电器、4 个 AA (LR6) 电池、带软件的数据载体、文档和手提箱	

